回胴式遊技機点検マニュアル

「ヤマト（ＩＣタグ）」モデル

［対象機種］

型式名	販売名	サブ制御基板 ユニット分類
パチスロヤマトＨ	パチスロ「宇宙戦艦ヤマト」	通常Ａ
パチスロモウショウデンＨ	パチスロ戦国無双～猛将伝～	通常Ｃ
カンフー大戦Ｇ	燃えよ！功夫大戦	小型
モンキーターン	パチスロ「モンキーターン」	小型
天下布武２Ａ	天下布武２	通常Ｃ
パチスロウルトラセブンＢ	パチスロ「ウルトラセブン」	小型
黒ひげ危機一発Ｂ	パチスロ「黒ひげ危機一発」	小型

Ｖｅｒ．１.８　　日付　平成２４年　３月１５日

山佐株式会社

ＩＣタグ封印シール対応機

遊技機の取扱説明書を必ず確認した上で点検を実施して下さい。
本作業マニュアルは目視、およびタグリーダーを用いた点検にて遊技機の正常を確認するものであり、記載の点検作業によって弊社が遊技機の正常を保証するものではありません。

目次

1　回胴式遊技機　内部主要点検箇所の名称
1－1　ドア側 ――――――――――――――――――――― 2
1－2　キャビネット側 ―――――――――――――――― 3

2　主要装置別の点検箇所について
2－1　主基板 ―――――――――――――――――――― 4
2－2　サブ制御基板ユニット（通常A）――――――――10
サブ制御基板ユニット（通常C）――――――――11
サブ制御基板ユニット（小型）――――――――12
2－3　遊技メダル払出装置 ――――――――――――13
2－4　遊技メダルセレクター ―――――――――――15
2－5　設定変更スイッチ関連 ―――――――――――16
2－6　スタートレバー ――――――――――――――17

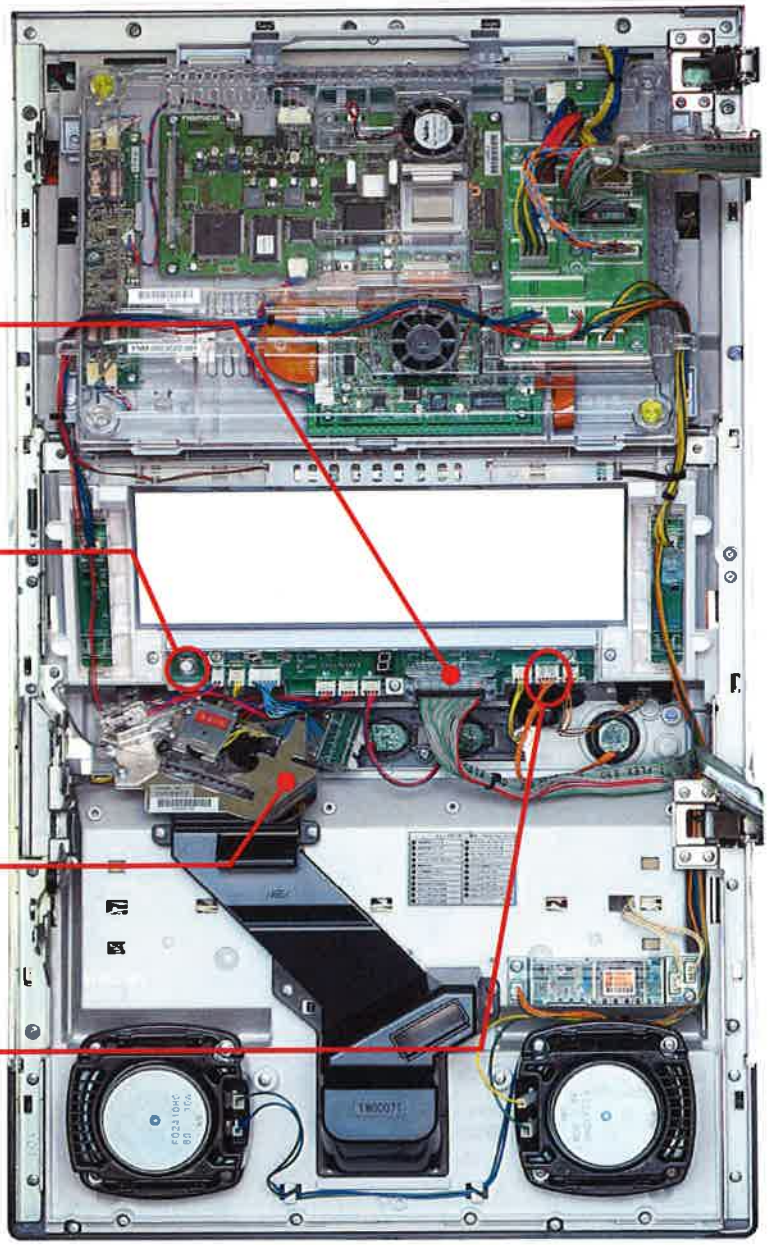
3　回胴式遊技機　点検確認表 ――――――――――18

4　改訂履歴 ―――――――――――――――――――19

写真撮影の都合上、遊技機の部品を一部取り外して撮影しています。
実際の点検作業の際、写真よりも見えにくい部分もありますがご了承ください。
写真はパチスロヤマトHを使用しております。部品の色や形状が異なる機種もございますが、点検手順が変わるところはございません。
サブ制御基板ユニットはサイズが２種類あります。表紙の対応機種をご確認の上、それぞれに対応したページにて点検作業のほどお願い申し上げます。

1 回胴式遊技機　内部主要点検箇所の名称

1－1　　ドア側



メイン６０Ｐフラットケーブル
2－1　主基板の点検
（9ページ）

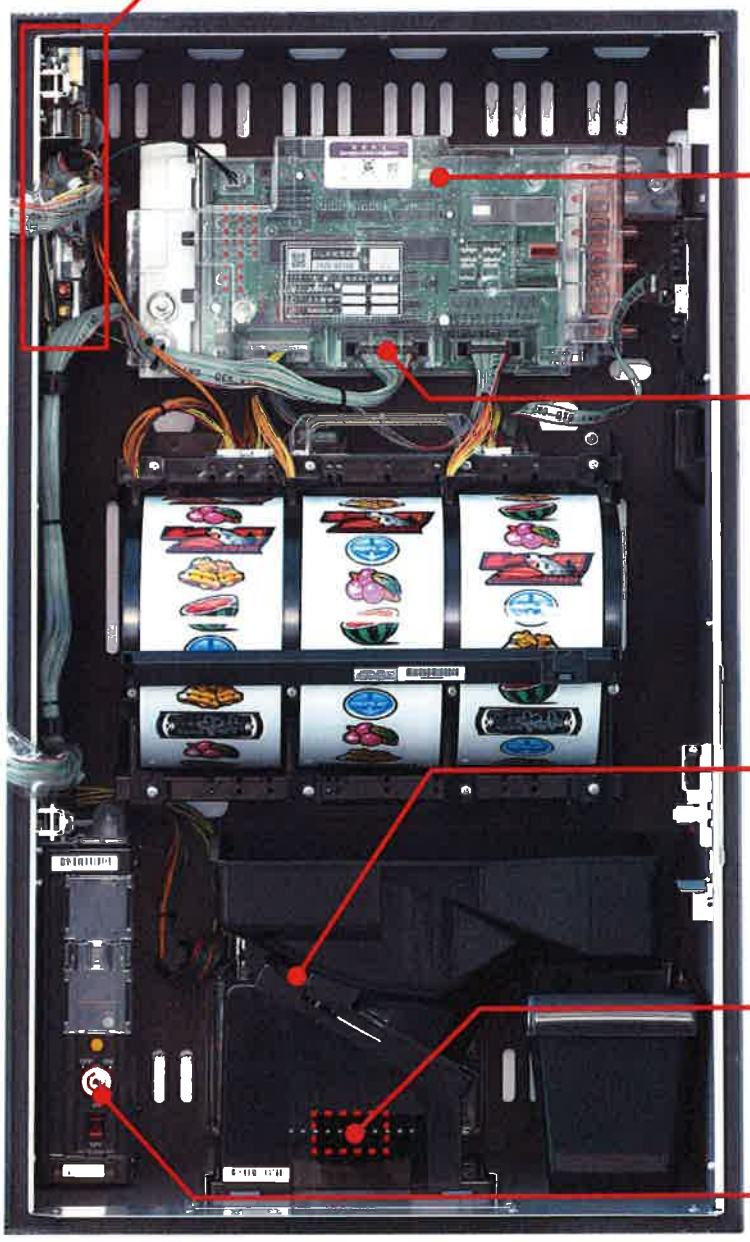
設定変更スイッチ
2－5　設定変更スイッチ関連の点検
（１６ページ）

遊技メダルセレクター
2－4　遊技メダルセレクターの点検
（１５ページ）

スタートセンサー５Ｐハーネス
2－6　スタートレバーの点検
（１７ページ）

1 回胴式遊技機　内部主要点検箇所の名称

1－2　　キャビネット側



サブ制御基板ユニット
2－2　サブ制御基板ユニットの点検
（10～12ページ）

主基板
2－1　主基板の点検
（4～7ページ）

メイン60Pフラットケーブル
2－1　主基板の点検
（8ページ）

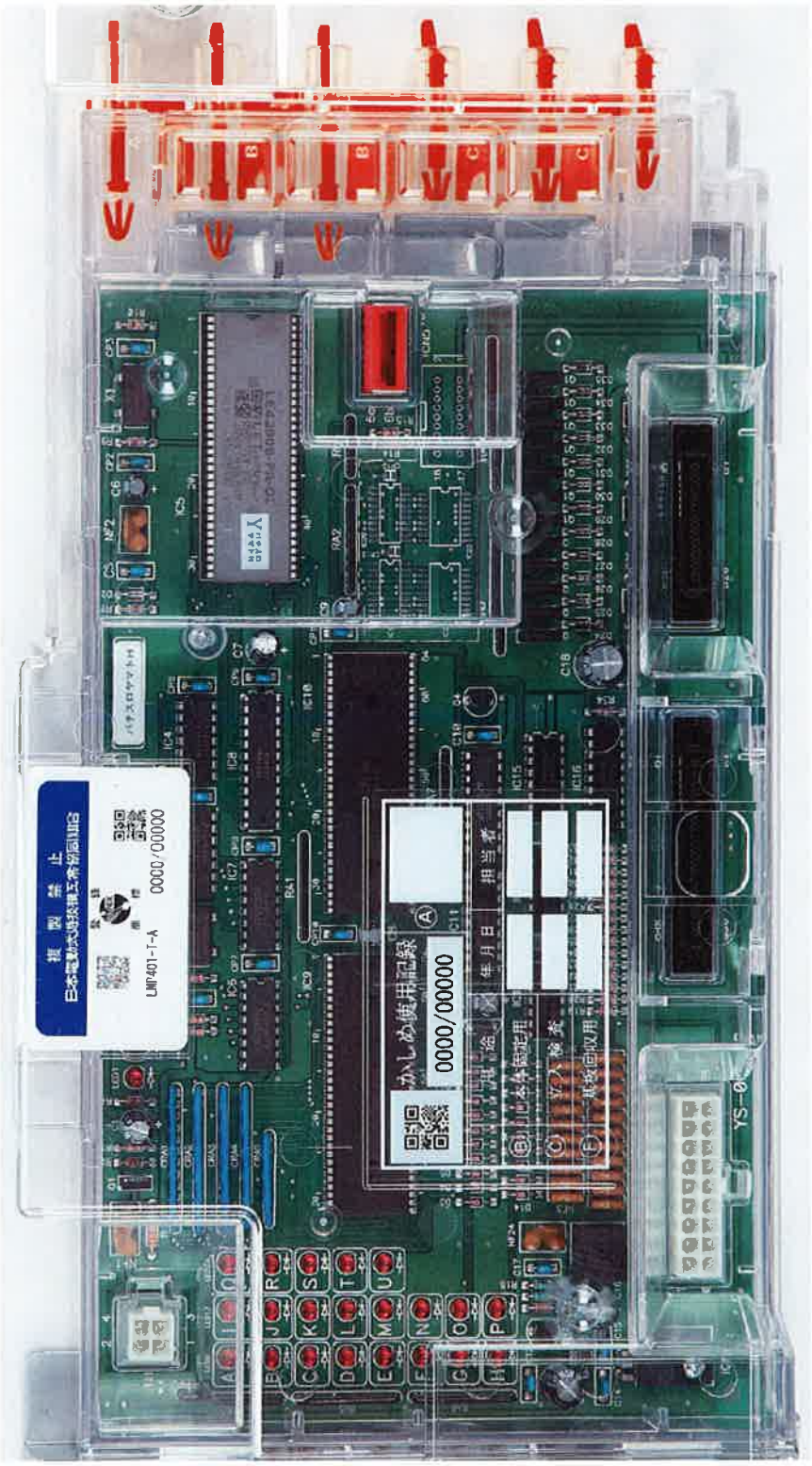
遊技メダル払出装置
2－3　遊技メダル払出装置の点検
（13ページ）

ホッパー8Pハーネス
2－3　遊技メダル払出装置の点検
（14ページ）

設定キースイッチ
2－5　設定変更スイッチ関連の点検
（16ページ）

2 主要装置別の点検箇所について

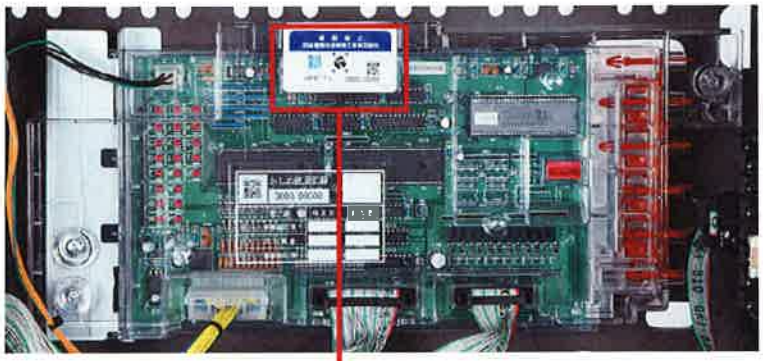
2－1　主基板



2 主要装置別の点検箇所について

2－1　主基板　「ＩＣタグ封印シールの点検（目視点検）」

ＩＣタグ封印シールに開封痕跡（切断、剥離、変色等）がないことを確認してください。



ＩＣタグ封印シール

ＩＣタグ封印シールは、薬品の塗布や熱により変色します。
以下の異常反応例を参考に、異常がないことを確認してください。

薬品が塗布された例

加熱された例

確認内容	判定	
ＩＣタグ封印シールに開封痕跡（切断、剥離、変色等）がないか	OK	NG

2 主要装置別の点検箇所について

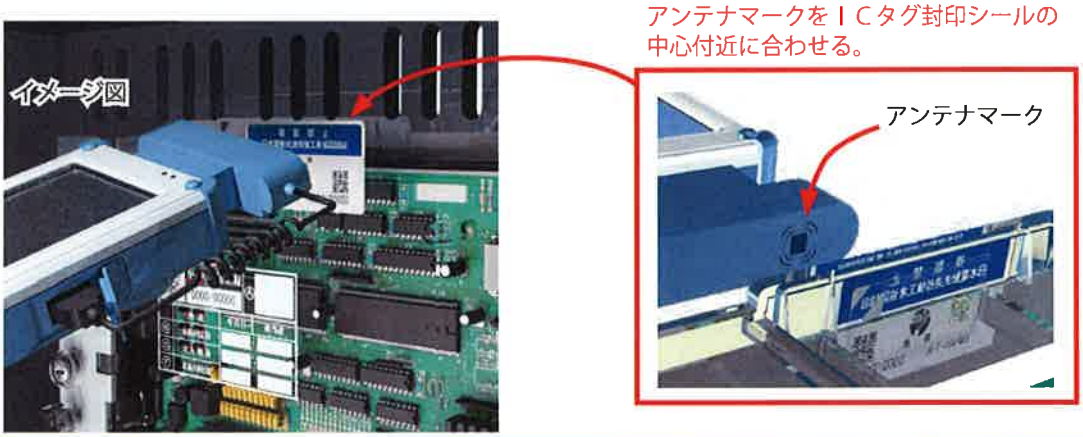
2－1　主基板　「ＩＣタグ封印シールの点検（専用リーダーによる点検）」

**ＩＣタグ封印シールは、専用のタグリーダーを使用することで、
より簡単で正確に点検することができます。**

下記①及び②の読み取りにより、ＩＣタグ及び主基板管理番号に異常がないか、また登録時の組み合わせと一致するかをリーダーにて判定します。

①タグリーダーのスキャナ部を、かしめ使用記録に印刷されたＱＲコードに向けて４cm～１５cmまで近づけ、トリガボタンを押してＱＲコードを読み取ってください。

②タグリーダーのアンテナ部を、ＩＣタグ封印シールの中心付近数cmまで近づけ、トリガボタンを押してＩＣタグの情報を読み取ってください。



正常に読み取れ、エラー判定が表示されなければ、ＩＣタグ封印シールは正常です。

ＩＣタグ封印シールの目視点検により異常が認められる場合、又は点検中にリーダーエラー表示（異常）が発生した場合には、弊社販売店にお問い合わせください。
その際、エラー表示が発生しているときは、エラーコードをお伝えいただけますと、よりスムーズな対応が可能となります。

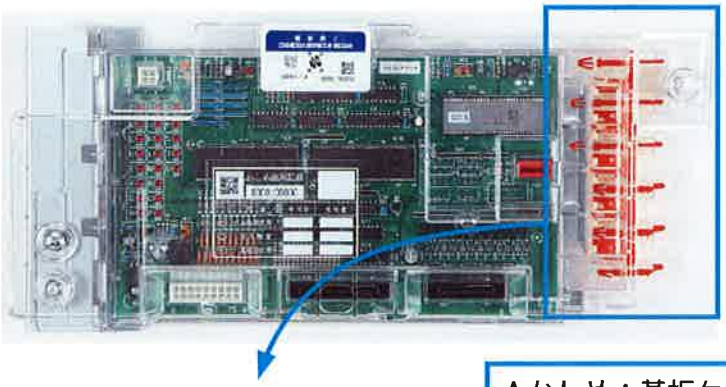
ＩＣタリーダーにつきましては、株式会社ウエルコムのＨＰ（http://www.welcom.co.jp/index.html）ご参照ください。

ＱＲコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

2 主要装置別の点検箇所について

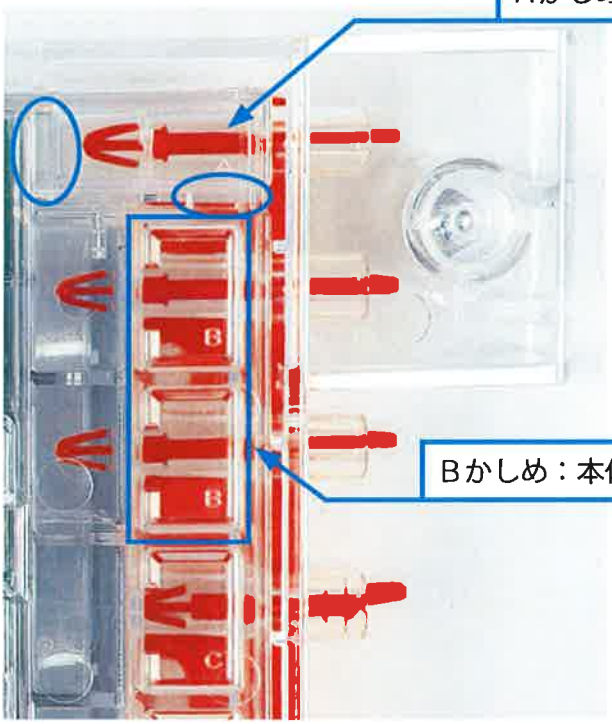
2－1　主基板　「かしめの点検」

かしめに開封痕跡がないことを確認してください。



ポイント

○部分が切断、開封されていない事を確認してください。立入り検査にてBかしめを開封されている場合は、Cかしめを確認してください。

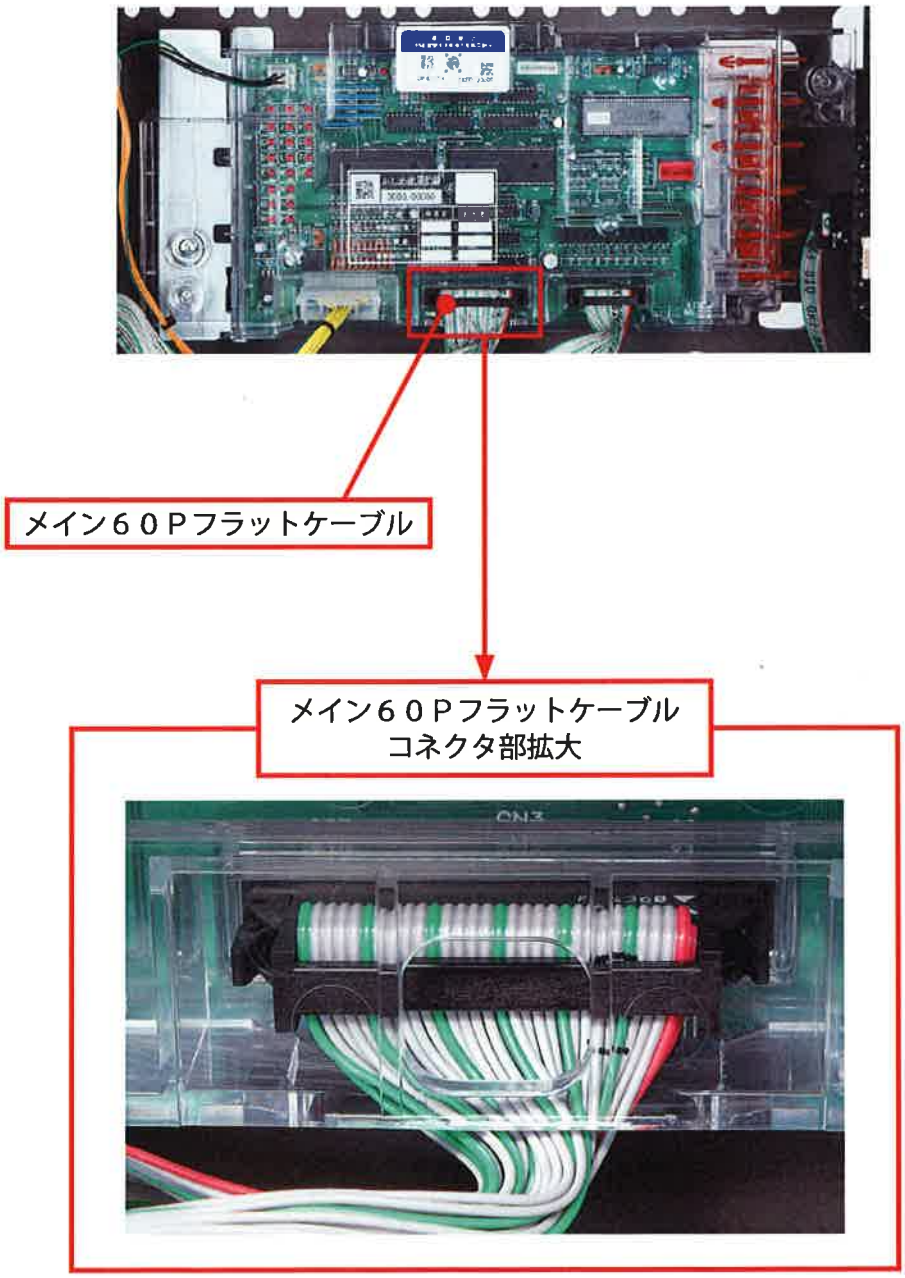


	確認内容	判定	
1	Aかしめ（基板ケース封印）に開封痕跡がないか	OK	NG
2	Bかしめ（本体封印）（立入り検査にてBかしめを開封されている場合はCかしめ）に開封痕跡がないか	OK	NG
	かしめに開封痕跡がないか	**OK**	**NG**

2 主要装置別の点検箇所について

2－1　主基板　「メイン６０Ｐフラットケーブ（主基板側）の点検」

主基板に接続されているメイン６０Ｐフラットケーブルのコネクタ周辺に、不正部品の装着がないことを確認してください。

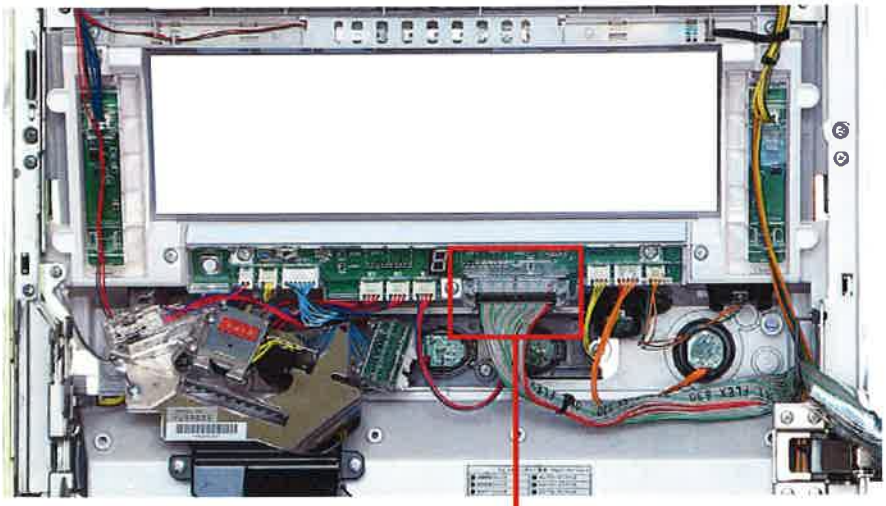


確認内容	判定	
主基板に接続されているメイン６０Ｐフラットケーブルのコネクタ周辺に、不正部品の装着がないか	OK	NG

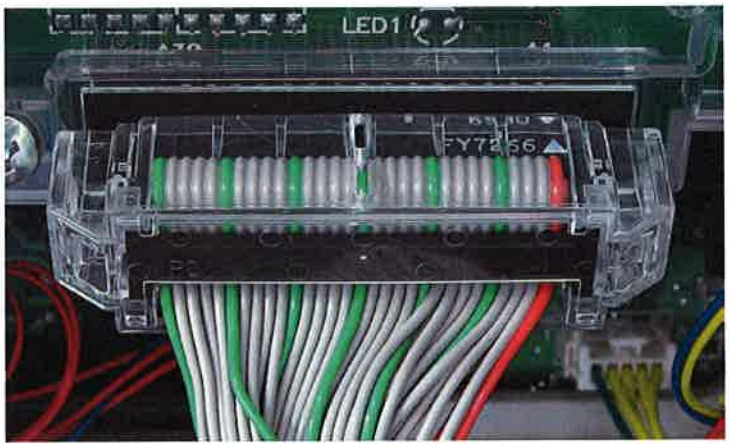
2 主要装置別の点検箇所について

２－１　主基板　「メイン６０Ｐフラットケーブ（メイン表示基板側）の点検」

メイン表示基板に接続されているメイン６０Ｐフラットケーブルのコネクタ周辺に、不正部品の装着がないことを確認してください。



メイン６０Ｐフラットケーブル
コネクタ部拡大



確認内容	判定	
メイン表示基板に接続されているメイン６０Ｐフラットケーブルのコネクタ周辺に、不正部品の装着がないか	OK	NG

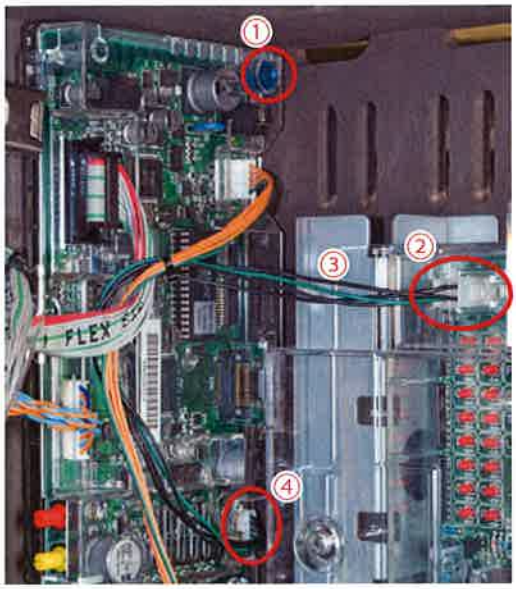
2 主要装置別の点検箇所について

2－2　サブ制御基板ユニット（通常Ａ）

表紙の対応機種をご確認ください。

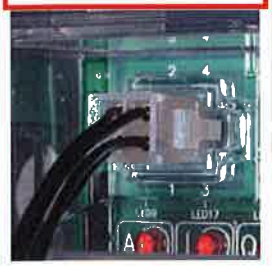
サブ制御基板ユニットとメイン通信４Ｐハーネスに、不正部品の装着、改造がないことを確認してください。

■点検箇所

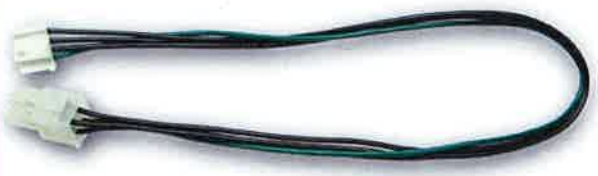


①封印キャップ

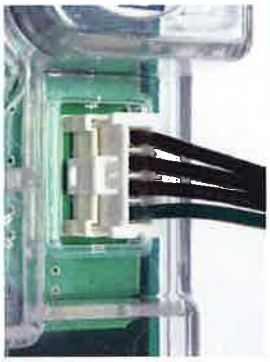
②コネクタ部（主基板側）



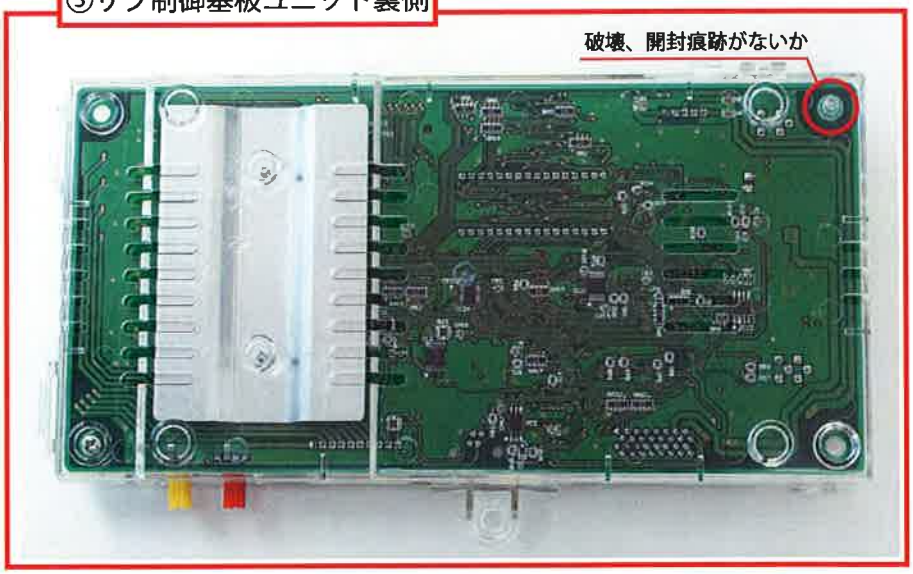
③メイン通信４Ｐハーネス



④コネクタ部
（サブ基板側）



⑤サブ制御基板ユニット裏側



確認内容	判定	
封印キャップに開封痕跡がないか	OK	NG
コネクタ部（主基板側）に不正部品の装着、改造がないか	OK	NG
メイン通信４Ｐハーネスに不正部品の装着、改造がないか	OK	NG
コネクタ部（サブ基板側）に不正部品の装着、改造がないか	OK	NG
サブ制御基板ユニット裏側に破壊、開封痕跡、不正部品の装着、改造がないか	OK	NG

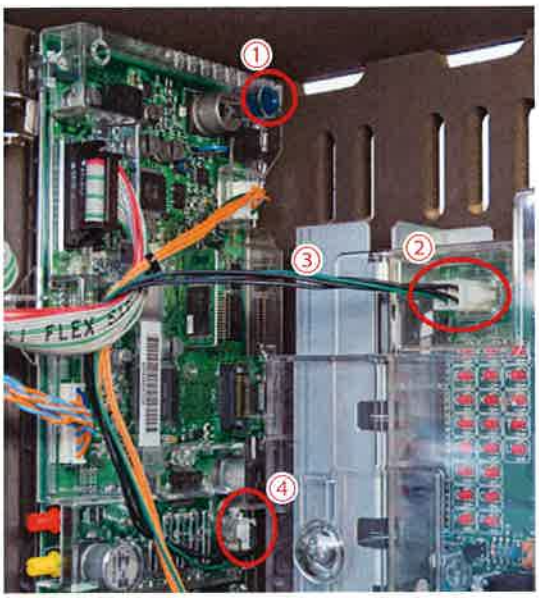
2 主要装置別の点検箇所について

2－2　サブ制御基板ユニット（通常C）

表紙の対応機種をご確認ください。

サブ制御基板ユニットとメイン通信４Ｐハーネスに、不正部品の装着、改造がないことを確認してください。

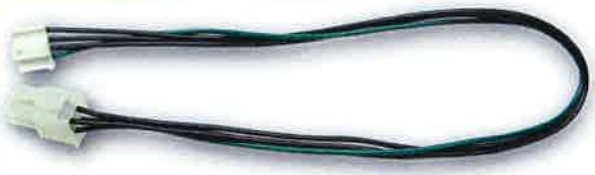
■点検箇所



①封印キャップ

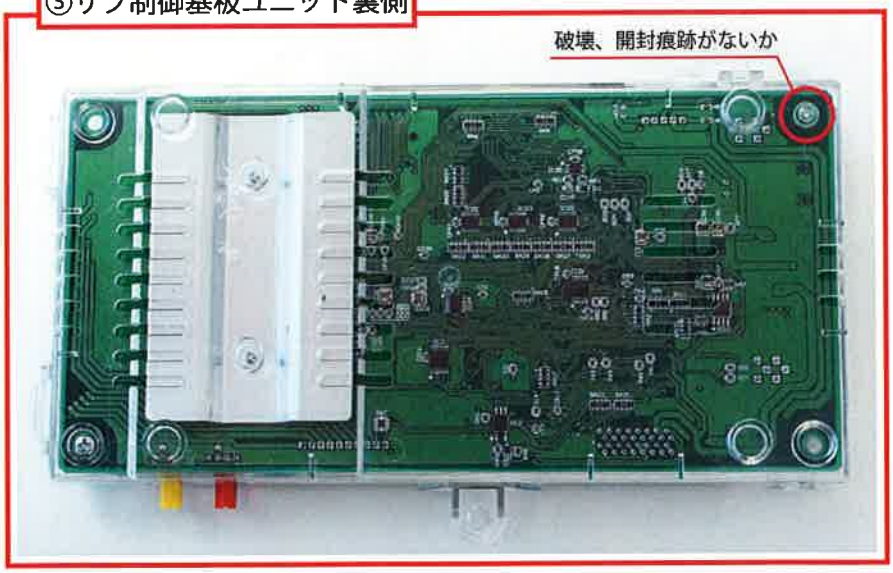
②コネクタ部（主基板側）

③メイン通信４Ｐハーネス



④コネクタ部
（サブ基板側）

⑤サブ制御基板ユニット裏側



確認内容	判定	
封印キャップに開封痕跡がないか	OK	NG
コネクタ部（主基板側）に不正部品の装着、改造がないか	OK	NG
メイン通信４Ｐハーネスに不正部品の装着、改造がないか	OK	NG
コネクタ部（サブ基板側）に不正部品の装着、改造がないか	OK	NG
サブ制御基板ユニット裏側に破壊、開封痕跡、不正部品の装着、改造がないか	OK	NG

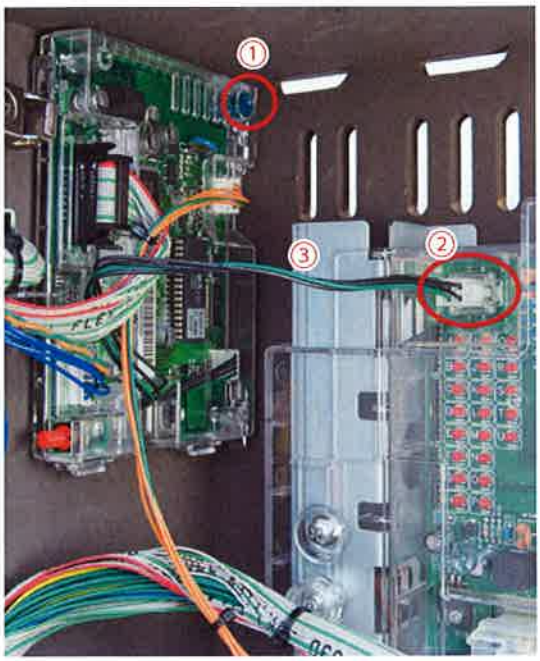
2 主要装置別の点検箇所について

2－2　サブ制御基板ユニット（小型）

表紙の対応機種をご確認ください。

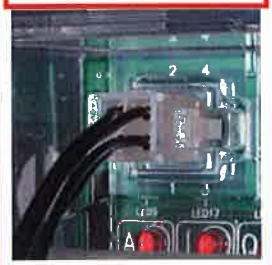
サブ制御基板ユニットとメイン通信４Ｐハーネスに、不正部品の装着、改造がないことを確認してください。

■点検箇所

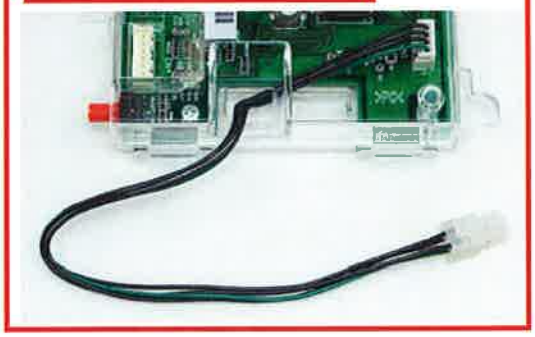


①封印キャップ

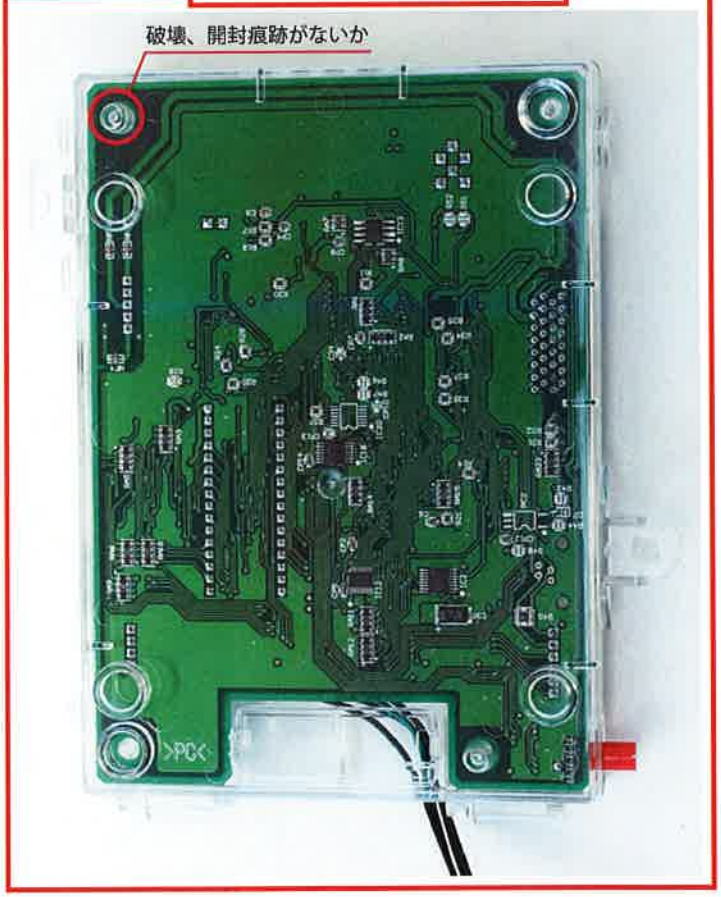
②コネクタ部（主基板側）



③メイン通信４Ｐハーネス



④サブ制御基板ユニット裏側



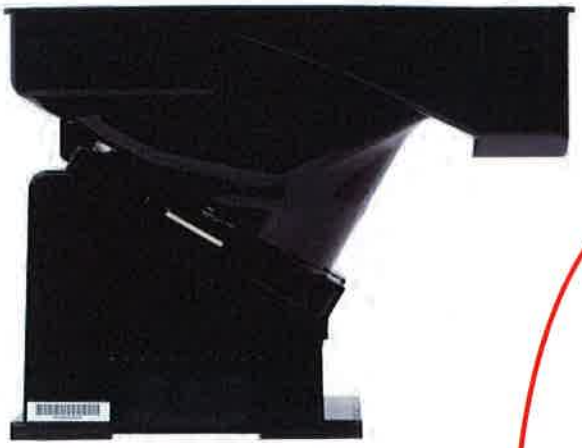
確認内容	判定	
封印キャップに開封痕跡がないか	OK	NG
コネクタ部（主基板側）に不正部品の装着、改造がないか	OK	NG
メイン通信４Ｐハーネスに不正部品の装着、改造がないか	OK	NG
サブ制御基板ユニット裏側に破壊、開封痕跡、不正部品の装着、改造がないか	OK	NG

2 主要装置別の点検箇所について

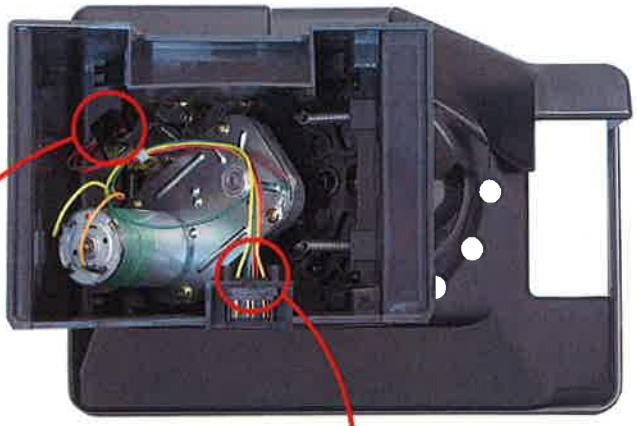
2－3　遊技メダル払出装置

遊技メダル払出装置に不正部品の装着、改造がないことを確認してください。

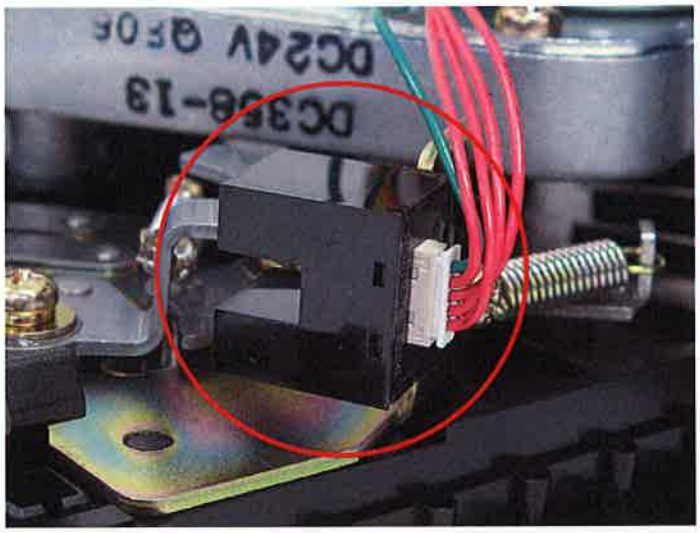
■正面



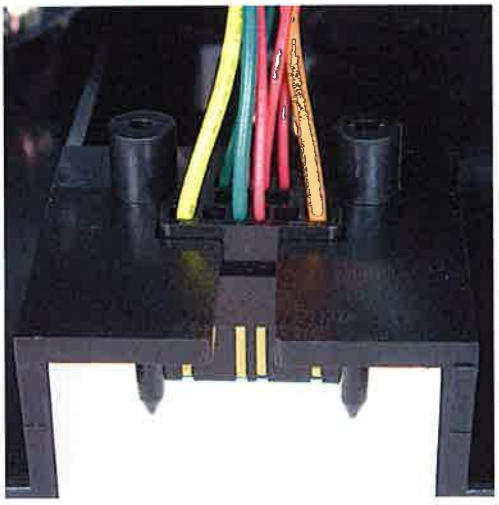
■下面



払出しカウントセンサー部拡大



コネクタ部拡大

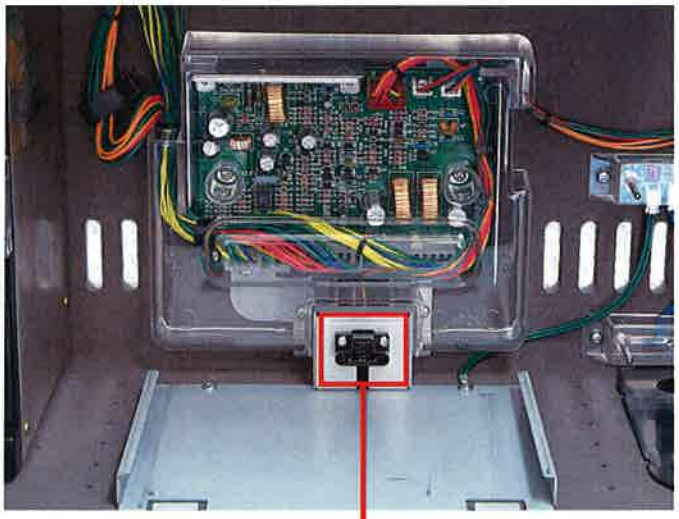


確認内容	判定	
遊技メダル払出装置に不正部品の装着、改造がないか	OK	NG
払出しカウントセンサーの周辺に不正部品の装着、改造がないか	OK	NG
コネクタに不正部品の装着、改造がないか	OK	NG

2 主要装置別の点検箇所について

2－3　遊技メダル払出装置　「ホッパー８Ｐハーネス」

ホッパー８Ｐハーネスのコネクタに不正部品の装着、改造がないことを確認してください。



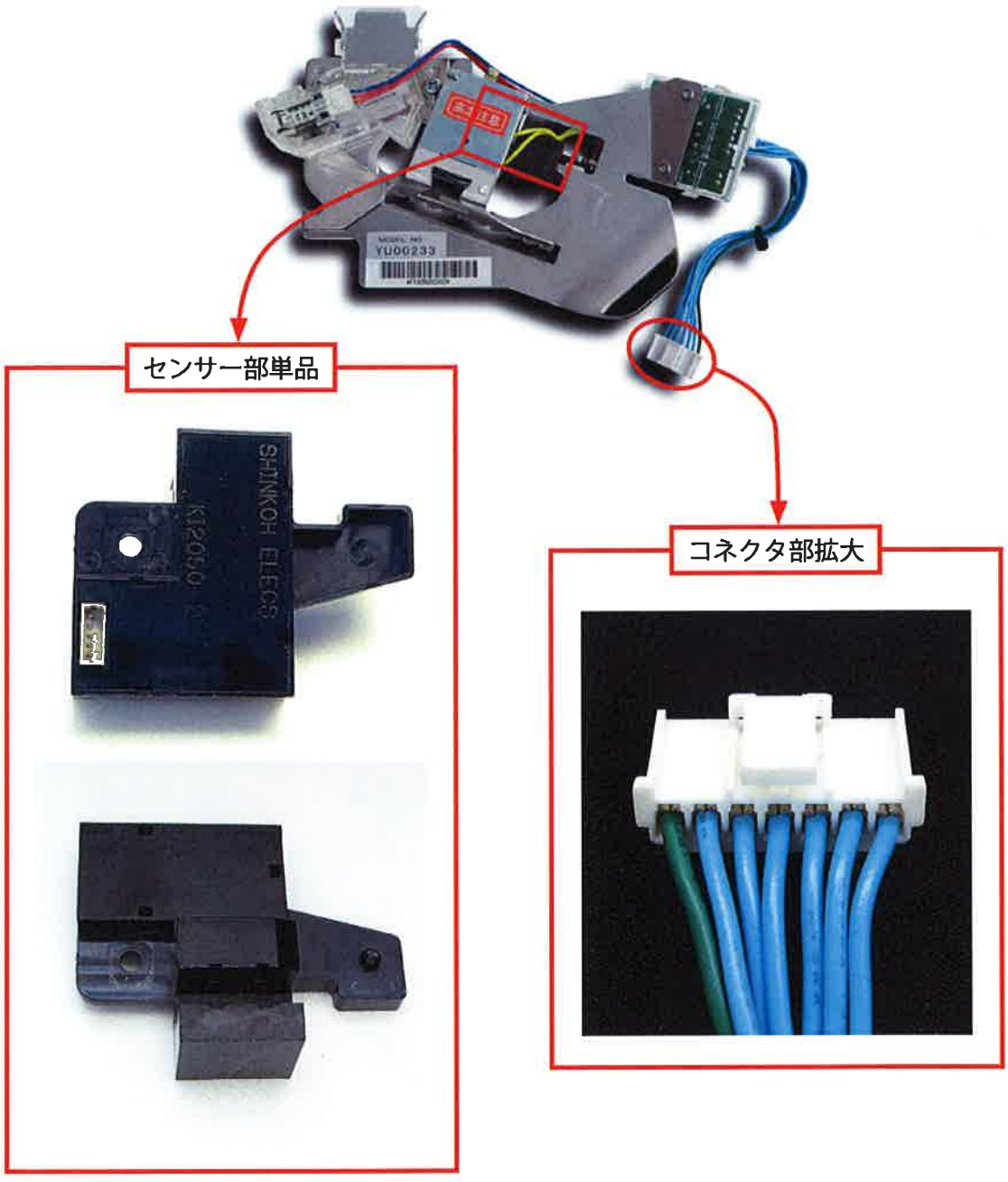
ホッパー８Ｐハーネス
コネクタ部拡大

確認内容	判定	
ホッパー８Ｐハーネスのコネクタに不正部品の装着、改造がないか	OK	NG

2 主要装置別の点検箇所について

2－4　遊技メダルセレクター

遊技メダルセレクターに不正部品の装着、改造がないことを確認してください。

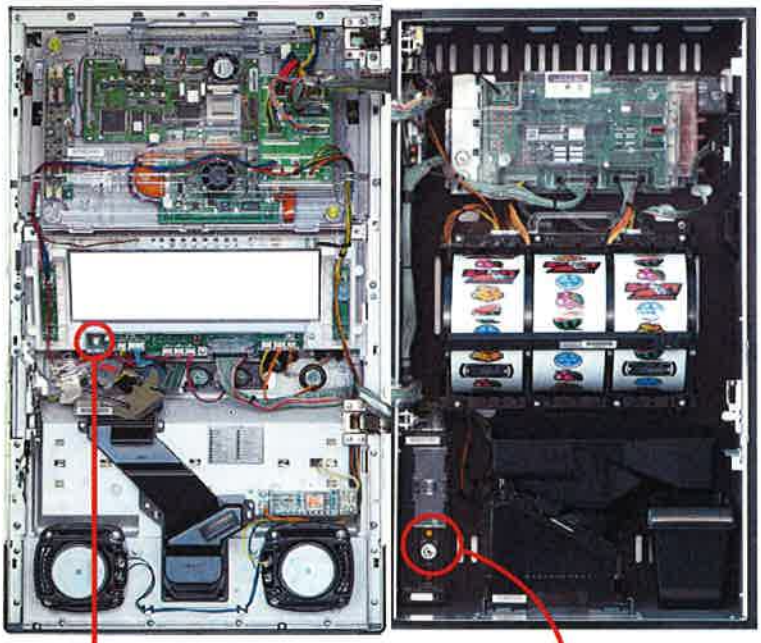


	確認内容	判定	
1	遊技メダルセレクターのセンサー部周辺に不正部品の装着、改造がないか	OK	NG
2	遊技メダルセレクターのコネクタに不正部品の装着、改造がないか	OK	NG
	遊技メダルセレクター、及びコネクタに不正部品の装着、改造がないか	**OK**	**NG**

2 主要装置別の点検箇所について

2－5　設定変更スイッチ関連

設定変更スイッチ、設定キースイッチに不正部品の装着、改造がないことを確認してください。



設定変更スイッチ部拡大

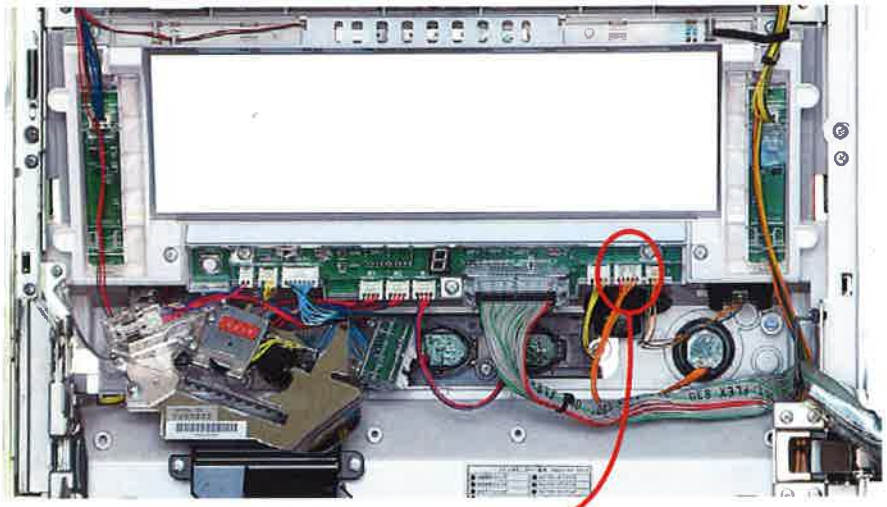
設定キースイッチ部拡大

確認内容	判定	
設定変更スイッチに不正部品の装着、改造がないか	OK	NG
設定キースイッチに不正部品の装着、改造がないか	OK	NG

2 主要装置別の点検箇所について

2－6　スタートレバー

スタートセンサー５Ｐハーネスのコネクタに不正部品の装着、改造がないことを確認してください。



スタートセンサー５Ｐハーネス
コネクタ部拡大

確認内容	判定	
スタートセンサー５Ｐハーネスのコネクタに不正部品の装着、改造がないか	OK	NG

3 回胴式遊技機　点検確認表

点検年月日：

点検者：　　所属：

点検遊技機（型式名）：

日電協証紙番号　　封印番号：

番号	項	確認内容	判定	
2-1	P５	ＩＣタグ封印シールに開封痕跡（切断、剥離、変色等）がないか	ＯＫ	ＮＧ
	P７	かしめに開封痕跡がないか	ＯＫ	ＮＧ
	P８	主基板に接続されているメイン６０Ｐフラットケーブルのコネクタ周辺に、不正部品の装着がないか	ＯＫ	ＮＧ
	P９	操作スイッチ接続基板に接続されているメイン６０Ｐフラットケーブルのコネクタ周辺に、不正部品の装着がないか	ＯＫ	ＮＧ
2-2 (通常A) (通常C)	P 10 P 11	封印キャップに開封痕跡がないか	ＯＫ	ＮＧ
		コネクタ部（主基板側）に不正部品の装着、改造がないか	ＯＫ	ＮＧ
		メイン通信４Ｐハーネスに不正部品の装着、改造がないか	ＯＫ	ＮＧ
		コネクタ部（サブ基板側）に不正部品の装着、改造がないか	ＯＫ	ＮＧ
		サブ制御基板ユニット裏側に破壊、開封痕跡、不正部品の装着、改造がないか	ＯＫ	ＮＧ
2-2 (小型)	P 12	封印キャップに開封痕跡がないか	ＯＫ	ＮＧ
		コネクタ部（主基板側）に不正部品の装着、改造がないか	ＯＫ	ＮＧ
		メイン通信４Ｐハーネスに不正部品の装着、改造がないか	ＯＫ	ＮＧ
		サブ制御基板ユニット裏側に破壊、開封痕跡、不正部品の装着、改造がないか		
2-3	P 13	遊技メダル払出装置に不正部品の装着、改造がないか	ＯＫ	ＮＧ
		払出しカウントセンサーの周辺に不正部品の装着、改造がないか	ＯＫ	ＮＧ
		コネクタに不正部品の装着、改造がないか	ＯＫ	ＮＧ
	P 14	ホッパー８Ｐハーネスのコネクタに不正部品の装着、改造がないか	ＯＫ	ＮＧ
2-4	P 15	遊技メダルセレクター、及びコネクタに不正部品の装着、改造がないか	ＯＫ	ＮＧ
2-5	P 16	設定変更スイッチに不正部品の装着、改造がないか	ＯＫ	ＮＧ
		設定キースイッチに不正部品の装着、改造がないか	ＯＫ	ＮＧ
2-6	P 17	スタートセンサー５Ｐハーネスのコネクタに不正部品の装着、改造がないか	ＯＫ	ＮＧ

判定：

4 改訂履歴

Ver.	改定日	改訂内容
1.0	平成２２年　4月　5日	新規作成
1.1	平成２２年１１月１５日	機種追加。６ページ下部のＩＣタグリーダーの案内を変更。
1.2	平成２３年　1月２４日	機種追加。
1.3	平成２３年　3月　7日	機種追加。
1.4	平成２３年　4月１８日	機種追加。
1.5	平成２３年　8月２２日	機種追加。サブ制御基板ユニットの点検にかかわる内容を追記。
1.6	平成２３年　9月１６日	６ページ下部に権利表記を追記。
1.7	平成２３年１１月２１日	機種追加。
1.8	平成２４年　3月１５日	サブ制御基板ユニットの点検項目を追加。それにあわせ、サブ制御基板ユニットの分類を細分化。